ZUSAMMENSTELLUNG DER ERGEBNISSE DER WÖCHENTLICHEN UNTERSUCHUNGEN DES KOCHBRUNNENS, DER SCHÜTZENHOF-QUELLE UND DES FAULBRUNNENS IN DER ZEIT VOM 1. 1. 1959 BIS 31. 12. 1961

Aus dem Chemischen Laboratorium Fresenius, Wiesbaden

Datum	Kochbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen		
			mg Chlor-Ion in 1 kg	Temperatur ° C	Schüttung l/Min.
6. 1. 1959	4583	3691	2698	17,0	22,8
13. 1. 1959	4583	3690	2686	—	—
20. 1. 1959	4582	3691	2684	—	—
27. 1. 1959	4583	3692	2691	—	—
3. 2. 1959	4585	3690	2690	17,0	23,0
10. 2. 1959	4588	3691	2679	—	—
17. 2. 1959	4587	3693	2679	—	—
24. 2. 1959	4583	3690	2676	—	—
3. 3. 1959	4584	3691	2682	17,0	22,0
11. 3. 1959	4592	3691	2680	—	—
17. 3. 1959	4585	3691	2693	—	—
24. 3. 1959	4582	3691	2690	—	—
31. 3. 1959	4582	3692	2688	—	—
7. 4. 1959	4584	3690	2703	17,0	23,5
14. 4. 1959	4575	3698	2701	—	—
21. 4. 1959	4566	3704	2712	—	—
28. 4. 1959	4565	3701	2708	—	—
5. 5. 1959	4574	3703	2725	17,0	24,0
12. 5. 1959	4574	3702	2730	—	—
19. 5. 1959	4585	3702	2747	—	—
26. 5. 1959	4584	3702	2734	—	—
2. 6. 1959	4585	3702	2742	17,0	23,5
9. 6. 1959	4592	3703	2739	—	—
16. 6. 1959	4591	3706	2727	—	—
23. 6. 1959	4588	3704	2726	—	—
30. 6. 1959	4567	3701	2745	—	—
7. 7. 1959	4578	3695	2737	17,0	22,0
14. 7. 1959	4582	3691	2689	—	—
21. 7. 1959	4577	3688	2691	—	—
28. 7. 1959	4580	3695	2700	—	—
4. 8. 1959	4578	3692	2689	17,0	22,5
11. 8. 1959	4578	3689	2661	—	—
18. 8. 1959	4578	3689	2702	—	—
25. 8. 1959	4579	3692	2720	—	—
1. 9. 1959	4584	3685	2725	17,0	23,5
8. 9. 1959	4582	3688	2706	—	—

Datum	Kochbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen		
			mg Chlor-Ion in 1 kg	Temperatur ° C	Schüttung l/Min.
15. 9. 1959	4591	3691	2707	—	—
22. 9. 1959	4582	3687	2699	—	—
29. 9. 1959	4582	3688	2730	—	—
6. 10. 1959	4587	3687	2732	17,0	22,0 ∨
13. 10. 1959	4584	3687	2721	—	—
20. 10. 1959	4591	3687	2707	—	—
27. 10. 1959	4584	3688	2697	—	—
3. 11. 1959	4586	3685	2658 ∨	17,0	24,0 ∧
10. 11. 1959	4594	3684	2677	—	—
17. 11. 1959	4590	3684	2712	—	—
24. 11. 1959	4588	3682 ∨	2738	—	—
30. 11. 1959	4598 ∧	3685	2719	—	—
8. 12. 1959	4595	3684	2711	17,0	23,5*)
15. 12. 1959	4591	3685	2736	—	—
22. 12. 1959	4586	3682 ∨	2720	—	—
29. 12. 1959	4590	3686	2710	—	—
5. 1. 1960	4595	3692	2736	17,2	24,0
12. 1. 1960	4595	3691	2748	—	—
19. 1. 1960	4605	3702	2756	—	—
26. 1. 1960	4599	3700	2758	—	—
2. 2. 1960	4605	3706	2732	17,0 ∨	23,5 ∨
9. 2. 1960	4605	3707 ∧	2745	—	—
16. 2. 1960	4601	3703	2771	—	—
23. 2. 1960	4594	3702	2738	—	—
1. 3. 1960	4604	3701	2749	17,0 ∨	24,6 ∧ **
8. 3. 1960	4605	3702	2726	—	—
15. 3. 1960	4610	3697	2757	—	—
22. 3. 1960	4607	3700	2717	—	—
29. 3. 1960	4578	3699	2708 ∨	—	—
5. 4. 1960	4573 ∨	3695	2763	17,1	24,0
12. 4. 1960	4597	3699	2750	—	—
19. 4. 1960	4604	3699	2742	—	—
26. 4. 1960	4613 ∧	3701	2729	—	—
3. 5. 1960	4598	3702	2736	17,2	23,8
10. 5. 1960	4598	3697	2728	—	—
17. 5. 1960	4600	3702	2770	—	—
24. 5. 1960	4601	3697	2753	—	—
31. 5. 1960	4600	3697	2756	—	—
7. 6. 1960	4607	3699	2758	17,2	24,2+)

Die Messung der Schüttung erfolgte am *) 1. 12. 1959
**) 3. 3. 1960
+) 2. 6. 1960

Datum	Kochbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen		
			mg Chlor-Ion in 1 kg	Temperatur ° C	Schüttung l/Min.
14. 6. 1960	4602	3697	2774	—	—
21. 6. 1960	4608	3698	2764	—	—
29. 6. 1960	4607	3694	2779	—	—
5. 7. 1960	4596	3682	2769	17,0 ∨	24,5^{0})
12. 7. 1960	4597	3683	2773	—	—
19. 7. 1960	4598	3683	2771	—	—
26. 7. 1960	4585	3681	2775	—	—
2. 8. 1960	4599	3683	2774	17,0 ∨	24,0
9. 8. 1960	4600	3686	2768	—	—
16. 8. 1960	4602	3694	2774	—	—
23. 8. 1960	4600	3688	2766	—	—
30. 8. 1960	4601	3689	2769	—	—
6. 9. 1960	4601	3689	2785 ∧	17,3 ∧	23,8*)
13. 9. 1960	4603	3690	2776	—	—
20. 9. 1960	4602	3688	2756	—	—
28. 9. 1960	4607	3688	2770	—	—
4. 10. 1960	4594	3684	2767	17,0 ∨	23,5 ∨
11. 10. 1960	4591	3677 ∨	2781	—	—
18. 10. 1960	4593	3678	2751	—	—
25. 10. 1960	4594	3681	2747	—	—
1. 11. 1960	4596	3681	2782	17,0 ∨	24,0+)
8. 11. 1960	4594	3680	2770	—	—
15. 11. 1960	4597	3680	2781	—	—
22. 11. 1960	4596	3678	2758	—	—
28. 11. 1960	4601	3679	2768	—	—
6. 12. 1960	4597	3678	2773	17,0 ∨	24,5
13. 12. 1960	4595	3679	2757	—	—
20. 12. 1960	4594	3678	2757	—	—
27. 12. 1960	4596	3679	2736	—	—
3. 1. 1961	4586	3682	2759	—	—
10. 1. 1961	4588	3682	2746	17,0 ∨	25,0 ∧
17. 1. 1961	4587	3683	2766	—	—
24. 1. 1961	4586	3683	2805 ∧	—	—
31. 1. 1961	4587	3682	2758	—	—
7. 2. 1961	4587	3680 ∨	2766	17,1	24,5
14. 2. 1961	4589	3683	2786	—	—
21. 2. 1961	4588	3682	2750	—	—

Die Messung der Schüttung erfolgte am ^{0}) 2. 7. 1960
*) 1. 9. 1960
+) 3. 11. 1960

Datum	Kochbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen Temperatur ° C	Faulbrunnen Schüttung l/Min.
28. 2. 1961	4586	3681	2765	—	—
7. 3. 1961	4586	3681	2756	17,3	24,0
14. 3. 1961	4587	3680 V	2796	—	—
21. 3. 1961	4589	3680 V	2676	—	—
28. 3. 1961	4591	3681	2658	—	—
4. 4. 1961	4592	3681	2653	—	—
11. 4. 1961	4591	3682	2640	17,3	22,0
18. 4. 1961	4592	3680 V	2665	—	—
25. 4. 1961	4591	3690	2670	—	—
2. 5. 1961	4589	3683	2669	—	—
9. 5. 1961	4590	3683	2672	17,4	23,0
16. 5. 1961	4591	3682	2675	—	—
23. 5. 1961	4589	3684	2676	—	—
30. 5. 1961	4588	3681	2689	—	—
6. 6. 1961	4589	3680 V	2689	—	—
13. 6. 1961	4586	3680 V	2688	17,5 Λ	21,6
20. 6. 1961	4595 Λ	3683	2696	—	—
27. 6. 1961	4587	3680 V	2689	—	—
4. 7. 1961	4586	3681	2687	—	—
11. 7. 1961	4585	3686	2692	17,5 Λ	21,5 V
18. 7. 1961	4585	3681	2702	—	—
25. 7. 1961	4586	3684	2704	—	—
2. 8. 1961	4583	3681	2698	—	—
8. 8. 1961	4582	3682	2699	17,4	22,0
15. 8. 1961	4582	3682	2700	—	—
22. 8. 1961	4582	3683	2699	—	—
29. 8. 1961	4586	3682	2684	—	—
5. 9. 1961	4581	3682	2711	—	—
12. 9. 1961	4580	3682	2703	17,4	24,0
19. 9. 1961	4577 V	3682	2690	—	—
26. 9. 1961	4590	3691 Λ	2698	—	—
3. 10. 1961	4583	3691 Λ	2709	17,2	24,5
10. 10. 1961	4585	3689	2704	—	—
17. 10. 1961	4585	3690	2691	—	—
24. 10. 1961	4586	3687	2694	—	—
31. 10. 1961	4588	3683	2640	—	—
7. 11. 1961	4587	3687	2629	..	—
14. 11. 1961	4590	3690	2630	—	—
21. 11. 1961	4588	3689	*)	—	—
28. 11. 1961	4587	3690	*)	—	—

*) In dieser Zeit fand die Brunnenreinigung statt; es konnten daher keine Entnahmen durchgeführt werden.

Datum	Kochbrunnen mg Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhofquelle mg Chlor-Ion in 1 kg	Faulbrunnen		
			mg Chlor-Ion in 1 kg	Temperatur ° C	Schüttung l/Min.
5. 12. 1961	4588	3689	2631	—	—
12. 12. 1961	4591	3689	2627	—	—
19. 12. 1961	4591	3691 ∧	2626 ∨	—	—
27. 12. 1961	4590	3691 ∧	2628	—	—

In der vorliegenden Tabelle sind die niedrigsten Werte eines Jahres durch ∨ die höchsten durch ∧ hervorgehoben.

Das Datum der Messungen am Faulbrunnen von Januar bis Anfang Oktober 1961 und unser Entnahmedatum differieren um jeweils 2 bis 3 Tage.

Von Mitte Oktober bis Ende Dezember wurden keine Messungen der Schüttung und der Temperatur vorgenommen.